

CURRICULUM VITAE: RAFFAELLA RICCI

Department of Psychology, University of Turin,
Via Verdi 10 – 10124 Turin, Italy
raffaella.ricci@unito.it

Current position

Associate Professor in Psychobiology and Physiological Psychology, Department of Psychology, University of Turin

2017, Italian National Scientific Qualification (ASN) for full professor in Psychobiology and Physiological Psychology

2007 to present, Adjunct Assistant Professor, BSL, Institute of Psychiatry MUSC, Charleston, SC, USA.

2007 to present, member of the Doctoral School in Neuroscience (Cognitive Science), University of Turin, Italy

April 2005-November 2007, Research Assistant Professor, Brain Stimulation Laboratory (BSL) and Center for Advanced Imaging Research (CAIR), Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, Medical University of South Carolina (MUSC), Charleston, SC, USA.

September 2003-February 2005

Visiting Scientist, Physical Medicine and Rehabilitation, University of Alabama at Birmingham, AL, USA.

2000-2014

Assistant Professor in Psychobiology and Physiological Psychology, Department of Psychology, University of Turin

May 1998- September 2000

Post-doctoral fellowship in Behavioral Neurology, Mentor Dr Anjan Chatterjee

UAB, Birmingham, Alabama, USA (1998-1999)

UPENN, Philadelphia, Pennsylvania (1999-2000)

***1998, PhD Cognitive Science (Experimental Neuropsychology), Mentor Prof. Edoardo Bisiach
Department of Psychology, University of Turin***

1997-3 months period as Visiting Scholar, UAB, Birmingham, Alabama, USA

1993, B.S. University of Padua, Italy, 1993

Experimental Psychology, graduated cum laude (110/110L)

Member of the NIT (Neuroscience Institute of Turin)
Member of the SINP (Società Italiana di Neuropsicologia)
Member of the SIPF (Società Italiana di Psicofisiologia)

Editorial Positions:

Ad Hoc Referee for the following journals

Cortex, Perception, Experimental Brain Research, Brain Research, Brain, Brain Stimulation, Biological Psychiatry, Neuroscience Letters, Frontiers, Journal of Cognitive Neuroscience, Cerebral Cortex, JINS, Neuropsychologia, PLOS ONE, Human Brain Mapping, Neurology.

Awards

1996, "1996 ENP (European Neuroscience Programme) School: The Representation of Space", San Feliu de Guixols, Costa Brava, Spagna.

2003 *Short-Term Mobility*-- Programma CNR/Università/ Istituzioni Scientifiche Italiane ed Istituzioni di Ricerca Straniere, Department of Neurology and Center for Cognitive Neuroscience, UPENN, Philadelphia, Pennsylvania, USA (laboratorio Dr. Anjan Chatterjee)

2009 World Wide Style, short term mobility grant

Funding

- Cofin MURST 2001-2002 "Fattori implicati nella rappresentazione consapevole dello spazio egocentrico" coordinatore scientifico locale Prof.ssa Berti (Euro 20.658); progetto nazionale "Processi mentali consapevoli ed inconsapevoli. Aspetti evolutivi, cognitivi e neuropsicologici", coordinatore prof. Vallar (Università di Milano-Bicocca). Co-Investigator

- 2003 *Short-Term Mobility*- Programma CNR/Università/ Istituzioni Scientifiche Italiane ed Istituzioni di Ricerca Straniere

- Cofin MIUR 2003-2004 "Movimenti oculari e adattamento prismatico in pazienti con neglect: effetti dei deficit di rappresentazione dello spazio lontano e vicino", coordinatore scientifico locale Prof.ssa Berti. Coordinatore nazionale: prof. Vallar (Università di Milano Bicocca). Co-Investigator

- NASA funding announcement 80JSC019N0001-FLAGSHIP. PI Dr Donna Roberts. Co-Investigator.

- PRIN 2005-2007. Modulazione della rappresentazione dello spazio vicino e lontano in compiti di cammino: effetti dell'adattamento prismatico in pazienti con neglect (€ 24000). Coordinatore nazionale: Prof. Pizzamiglio (Università La Sapienza, Roma). Co-Investigator

- 2006 'Co-Investigator' nel progetto MUCR 2262140-85932-8122-01, "TMS and JZP-4 in Healthy Volunteers coordinatore scientifico Prof. Mark George.

- PRIN 2008-2010. Dai pazienti cerebrolesi a un modello per l'intenzionalità e il controllo motorio: evidenze dall'anosognosia per l'emiplegia (€ 23.000). Coordinatore scientifico locale Prof.ssa Berti Coordinatore nazionale: Prof. Pizzamiglio (Università La Sapienza, Roma). Co-Investigator

- 2009 'Secrets of the brain and frontiers of the mind', coordinatore scientifico Prof.ssa Berti (€ 45.000 finanziati dalla Fondazione San Paolo, € 20.000 dalla fondazione CRT). Co-Investigator

- 2009 World Wide Style, mobility grant alla Dott.ssa Ricci (fondazione CRT e Università degli Studi di Torino, € 11.000) per il progetto 'Imaging the neural mechanisms of visuo-spatial attention in healthy participants using the interleaved TMS/fMRI technique'.

- 2012 - Bando PRIN 2010-2011. Titolo del Progetto di Ricerca: Basi neurali della consapevolezza corporea: evidenze nei soggetti normali e nei pazienti con lesioni cerebrali. Coordinatore scientifico locale Prof.ssa Berti (109.444 €); Coordinatore Nazionale Prof. Dario Grossi. Co-Investigator

- 2012 'Neural basis of motor and body awareness' Progetto di ricerca di Ateneo/Compagnia di San Paolo: Bando "EU Accelerating Grants", coordinatore scientifico Prof.ssa Berti . Co-Investigator

- 2013, 'A comparison of Prism Adaptation and Visual Scanning Training in patients with left-neglect' fondi per la ricerca locale, coordinatore scientifico Dott.ssa Ricci.

- 2014 to 2021 fondi per la ricerca locale

- 2018 ESA CORA PF: 73esima ESA Parabolic Flight Campaign, November 2019.

- 2020 CRT Richieste Ordinarie- I 'Dove vado senza il sesto senso? Deficit spaziali nei pazienti vestibolari

- 2020 ESA CORA PF: 75esima ESA Parabolic Flight Campaign, May 2021.

Publications

https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=zxNuEk8AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pupdate

Book chapters

1) George MS, Bohning DE. Li X, Nahas Z, Deslow S, Ramsey D, Roberts DR, Johnson K, **Ricci R**, Borckardt J (2007). Neuroimaging of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation Effects on the Brain. **Transcranial Brain Stimulation For Treatment Of Psychiatric Disorders** Marcolin M.A., Padberg F. eds Karger Basel 23: 35-52

2) Nahas Z, Kozel FA, Molnar C, Ramsey D, Holt R, **Ricci R**, Johnson K, Koola J, George MS. (2007). Methods of Administering Transcranial Magnetic Stimulation, Chapter 2 in **Transcranial Magnetic Stimulation in Clinical Psychiatry**, George Mark S., and Robert H. Belmaker., eds. **American Psychiatric Publishing**, Inc.

3) MS George, DE Bohning, JP Lorberbaum, Z Nahas, B Anderson, J Borckardt, C Molnar, S Kose, **R Ricci**, K Rastogi. (2007). Overview of Transcranial Magnetic Stimulation: History, Mechanisms, Physics, and Safety, Chapter 1 in **Transcranial Magnetic Stimulation in Clinical Psychiatry**, George Mark S., and Robert H. Belmaker., eds. **American Psychiatric Publishing**, Inc.

4) Rusconi ML, **Ricci R.**, Morganti F (2005). Differential Contributions of Viewer-centered and Environment-centered Representations in Unilateral Neglect. Chapter 3. In F. Columbus (Ed.) Focus in Neuropsychology Research., **Nova Science Publishers**, New York. pp. 89-101

5) Bisiach E, Neppi-Mòdona M, **Ricci R.** (2002) Space anisometry in unilateral neglect In H-O Karnath, DA Milner, G Vallar editors. **The cognitive and neural basis of spatial neglect**, Oxford: **Oxford, Press University** Press.

6) **Ricci R.** and Bisiach E.. Perception and Action in Unilateral Neglect. In: M. Carfontain (Ed.). **La Perception du naturel à l'artificiel**, JIOSC 97, Orsay, 1997.

7) **Ricci R.** (2012). Metodiche di stimolazione negli studi di neuroimmagine. Capitolo 10 in **Le neuroimmagini. Nuove frontiere per lo studio del cervello umano in vivo**. Sacco K., ed., Idelson Gnocchi, Napoli.

8) Bisi G, Castellano G, Cauda F, D'Agata F, Ricci R, Sacco K., Torta D, Zuffranieri M (2012). Considerazioni conclusive. in **Le neuroimmagini. Nuove frontiere per lo studio del cervello umano in vivo**. Sacco K., ed., Idelson Gnocchi, Napoli.

9) Musso, G., Ferraris, S., Fenoglio, F., Antonio Zafarana, Salatino, A., Ricci, R. (2018). Habitability issues in long duration space missions far from Earth. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 145-154

10) Musso, G., Capra, R., Ricci, R., Salatino, A. (2019). Human Factors Engineering Activities for Past, Present and Future Manned Space Habitats. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 173-182

National publication

Ricci R. e Salatino A. (2010). La Negligenza Spaziale Unilaterale conseguente ad ictus e nuove possibilità di trattamento: la Stimolazione Magnetica Transcranica. *Il Sagittario*. 27:59-67

> 30 Peer-reviewed Conference Proceedings

> 20 Oral Presentation or Poster to workshop or conferences